



TENDA BLOCKCURTAIN

DA150-DH60

MOBILE e FISSA



TENDA TAGLIAFUMO BLOCKCURTAIN DA150-DH60 / MOBILE

La tenda tagliafumo **BLOCKCURTAIN DA150 - DH60** è stata testata per una durabilità fino a 60 minuti a 1000 °C e fino a 150 minuti a 600°C, hanno la funzione di controllo dei fumi e gas nocivi ad integrazione del sistema di estrazione fumi, convogliando il fumo verso sistemi di evacuazione (es. evacuatori di fumo)

BLOCKCURTAIN DA150 - DH60 è una tenda tagliafumo mobile e flessibile a scomparsa, normalmente avvolta. Di serie viene fornita all'interno di un cassonetto in acciaio zincato (le dimensioni dello stesso sono variabili a seconda della grandezza della tenda e dai requisiti di installazione).

Il tessuto/telo è realizzato con fibra di vetro resistente ad alte temperature, rivestito in polvere poliuretana non infiammabile ambo i lati; ha un peso di 460 gr/mq. Disponibile nel colore grigio standard (bianco e nero opzionali a richiesta)

Il telo, una volta aperto, viene tenuto in tensione da un terminale largo 50 mm posto su tutta la larghezza della tenda, la cui pesantezza viene calibrata a seconda delle dimensioni della stessa; il terminale viene fornito verniciato in tinta RAL 9010 (standard).



1. Cassonetto in acciaio zincato, dimensioni variabili a seconda del modello
» vedi caratteristiche a pag.13

2. Supporti per cassonetto e per rullo di avvolgimento

3. Rullo di avvolgimento

4. Motore con Gravity Fail System
» vedi caratteristiche a pag.16

5. Guide laterali con tubo di aggancio inserito (solo su richiesta)
» vedi caratteristiche a pag.15

6. Sistema di tenuta verticale, tubo di aggancio
» vedi caratteristiche a pag.15

7. Tessuto

8. Contrappeso e terminale
» vedi caratteristiche a pag.15



Le guide laterali di scorrimento sono opzionali e realizzate in acciaio zincato di 2,0 mm di spessore; hanno come dimensione standard 120 x 70 mm e, tramite un tubo posto all'interno a cui il tessuto è agganciato in tutta altezza, lo scorrimento del telo stesso risulta lineare assicurandone una adeguata tensione.

BLOCKCURTAIN DA150 - DH60 viene normalmente fornita con motore tubolare da 24 V inserito nell'avvolgimento all'interno del cassonetto, che garantisce maggior linearità e compattezza sia estetica che funzionale.

La tenda scende in posizione aperta a velocità controllata, grazie al sistema Gravity fail safe in seguito all'avvio del segnale di allarme o in caso di mancanza di corrente.

La centralina di controllo, sempre in dotazione, ha la possibilità di controllare più moduli ed è corredata di batteria tampone nel caso manchi l'alimentazione principale.

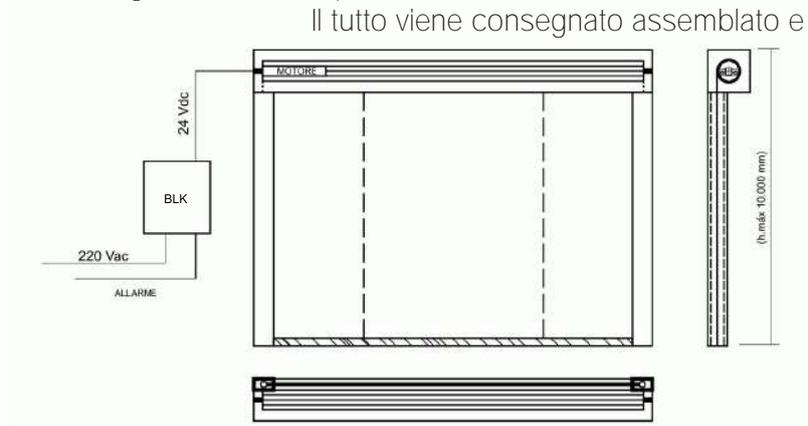
Il fissaggio in luce od oltreluce dovrà avvenire su muratura / supporto rinforzato o IPE rivestita di pannelli REI di medesimo o superiore isolamento della porta.

A richiesta: Guide laterali, verniciatura RAL delle guide, verniciatura terminale in tinte diverse dal RAL 9010, colore bianco o nero del tessuto.

La tenda tagliafumo **BLOCKCURTAIN DA150 - DH60** è **CERTIFICATA CE** secondo la normativa:
EN12101-1:2005/A1:2006

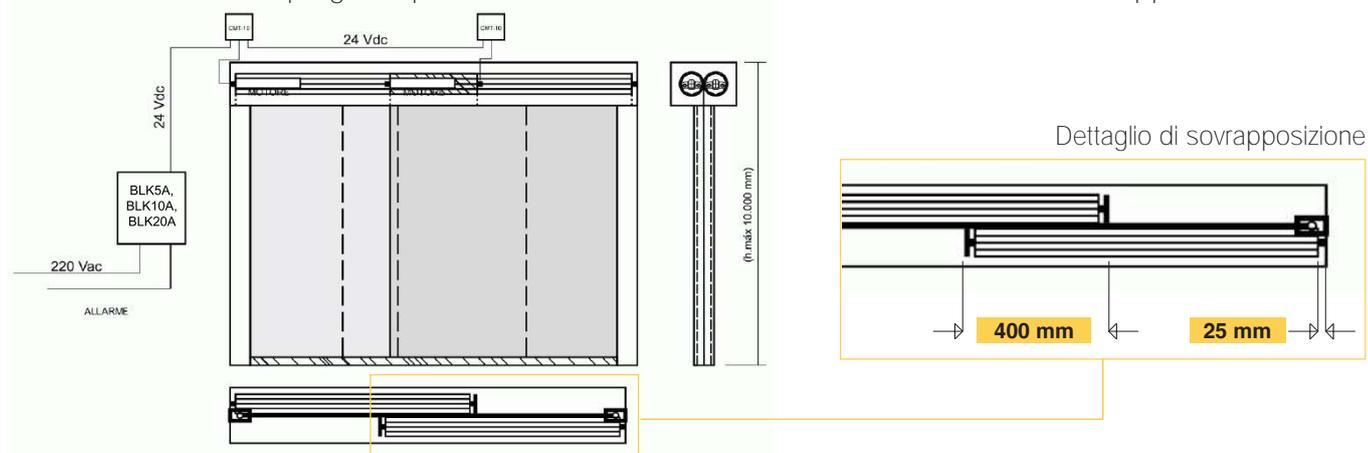
Sistema CSH

Sistema semplice (un singolo modulo) di piccole dimensioni e di facile installazione, L. max. 5500 mm. Il tutto viene consegnato assemblato e pronto per il montaggio.



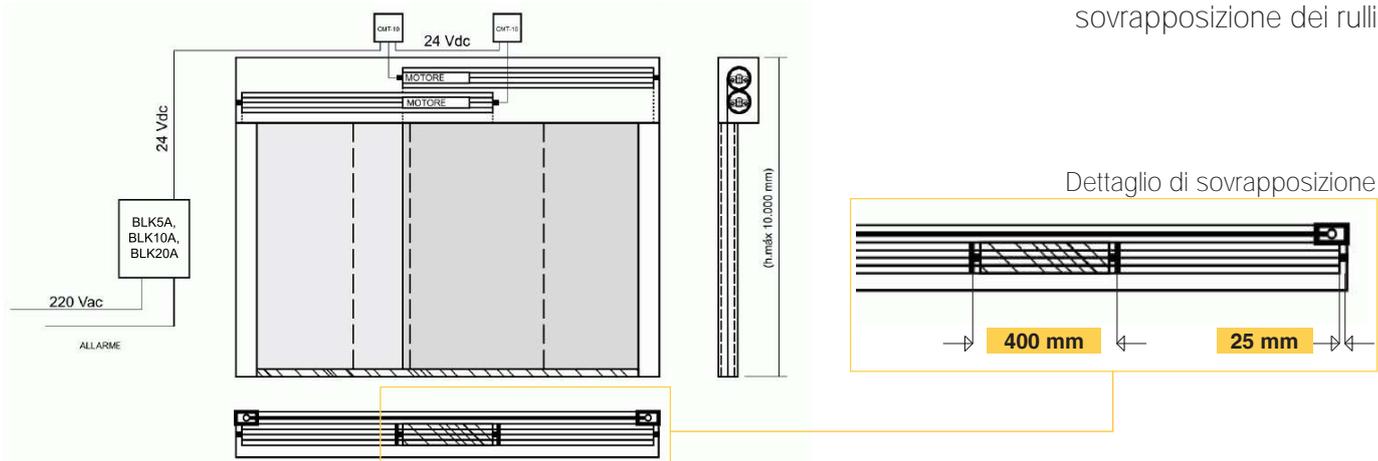
Sistema CDH

Sistema combinato composto da moduli con L. max. 5.500 mm. (cad. modulo). La copertura delle dimensioni richieste nel progetto, può essere ottenuto attraverso la modulazione e la sovrapposizione dei rulli



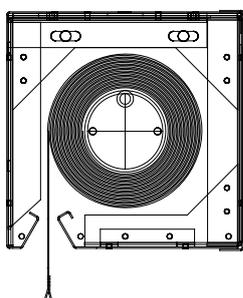
Sistema CDV

Sistema combinato composto da moduli di L. max. 5.500 mm (cad. modulo), ideale per installazioni frontali. La copertura delle dimensioni richieste nel progetto, può essere ottenuto attraverso la modulazione e la sovrapposizione dei rulli



Le tende tagliafumo **BLOCKCURTAIN DA150-DH60** sono elementi essenziali da inserire nel sistema di evacuazione fumi. Vengono utilizzate sia in contesti industriali che commerciali, grazie agli ingombri ridotti di cassonetti; fornitura guide su richiesta.

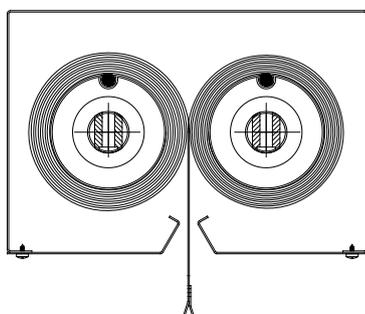
Grazie alla composizione in moduli sovrapposti (400 mm di sovrapposizione minima) sono realizzabili in larghezza illimitata. (vedi caratteristiche a pag.12)



Modello CSH

Cassonetto realizzato in lamiera pressopiegata in acciaio zincato, per tende singole, di larghezza massima 5500 mm.

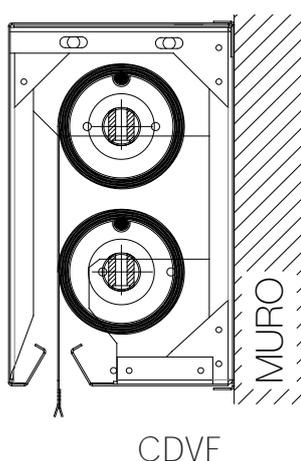
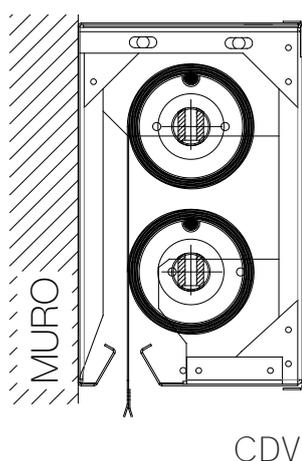
Tipo Cassonetto	Dimensioni modulo L. x H. massima (mm)		Dimensioni cassonetto P. x H. massima (mm)
Serie S22	5500	8000	220x220



Modello CDH

Cassonetto realizzato in lamiera pressopiegata in acciaio zincato, per tende composte da moduli multipli.

Tipo Cassonetto	Dimensioni modulo H. massima (mm)	Dimensioni cassonetto P. x H. massima (mm)
Serie H	fino a 5500	250x170
Serie HL	oltre 5500	270x200



Modello CDV / CDVF

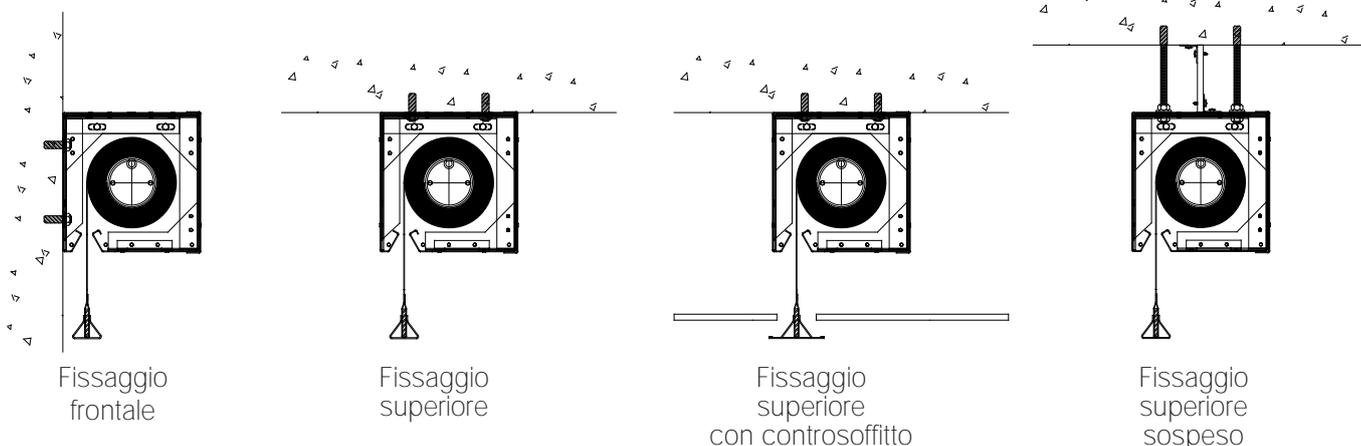
Cassonetto realizzato in lamiera pressopiegata in acciaio zincato, per tende composte da moduli multipli.

Tipo Cassonetto CDV	Dimensioni modulo (mm)	Dimensioni cassonetto P. x H. massima (mm)
Serie V	H.fino a 5500	170 x 280
Serie VL	H. ≥ 5500	200 x 360

Tipo Cassonetto CDVF	Dimensioni modulo (mm)	Dimensioni cassonetto P. x H. massima (mm)
Serie VF	H.fino a 5500	170 x 280
Serie HL	H. ≥ 5500	200 x 360

TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE CASSONETTO

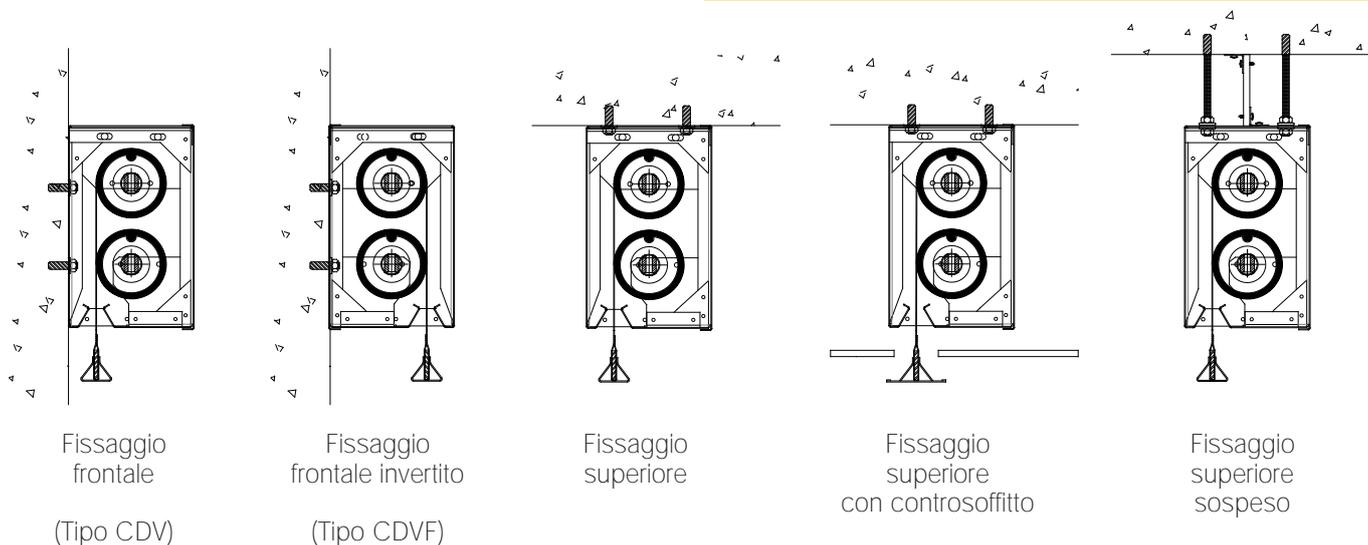
MODELLO CASSONETTO CSH



MODELLO CASSONETTO CDH



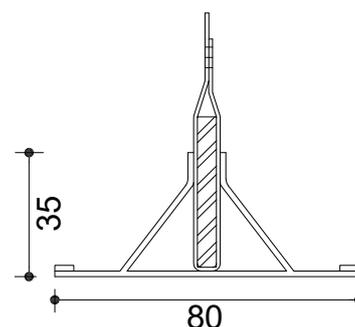
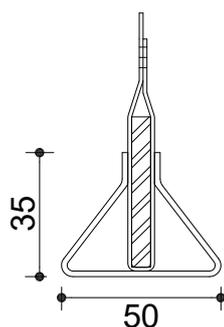
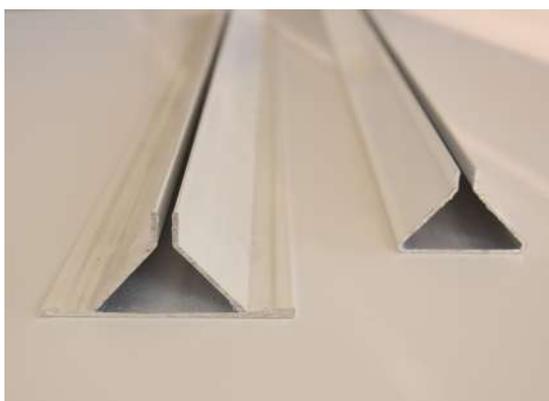
MODELLO CASSONETTO CDV



Importante: Tutti i supporti dovranno garantire una resistenza al fuoco superiore o uguale alla tenda installata. Le viti e i rivetti e tutti gli altri accessori di fissaggio devono avere un diametro minimo di 8 mm.

CARATTERISTICHE TERMINALE INFERIORE

La tensione del tessuto è garantita dal terminale con elemento di contrappeso, posto all'estremità inferiore della tenda, che agevola la discesa verticale. Realizzato in alluminio estruso, verniciatura standard RAL 9010. Il contrappeso interno può variare a seconda delle dimensioni della tenda e del peso necessario a mantenere teso il tessuto durante la discesa,

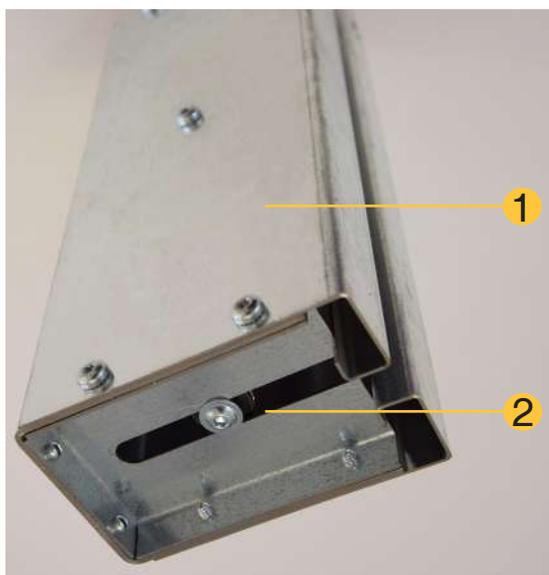


(vedi applicazioni nella pagina precedente)

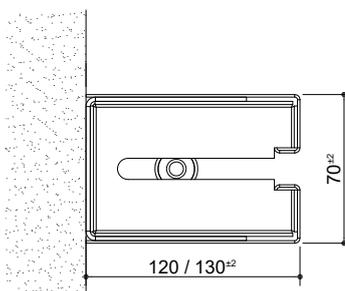
CARATTERISTICHE GUIDE LATERALI DI SCORRIMENTO

Le guide laterali di scorrimento (1) con all'interno un tubo verticale a cui è vincolato il tessuto (2), conferiscono una maggior tensione della tenda ed agevolano lo scorrimento in fase di discesa.

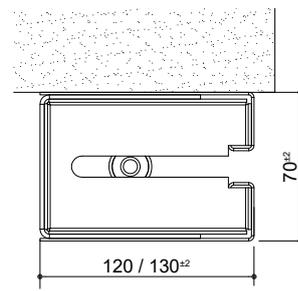
Le guide sono realizzate in acciaio zincato e possono essere fornite verniciate in tinte RAL a richiesta.



vista inferiore



installazione in luce



installazione in oltreluce

Tipo Guida	Dimensioni tenda H. massima (mm)	Dimensioni guida L. x P. massima (mm)
SG120	fino a 4500	120x70
SG130	oltre 4500	130x70

Importante: le guide laterali di scorrimento sono opzionali e la fornitura viene effettuata solo su richiesta



MOTORE MCT 2A	Caratteristiche Generali
Voltaggio	24 V
Velocità	25 rpm
Coppia nominale	5.10 N/m
Corrente massima	3A
Potenza	20 W
Grado di protezione	IP 67



MOTORE MCT 5A	Caratteristiche Generali
Voltaggio	24 V
Velocità	14 / 8 rpm
Coppia nominale	30/60 N/m
Corrente massima	6,3 A
Potenza	150 W
Grado di protezione	IP 44

Entrambi i motori vengono forniti con adattatori per asse ottagonale o circolare, di dimensioni variabili a seconda del modello. Il set è composto da un motore elettrico + riduttore planetario alloggiato all'interno di un involucro metallico. Il motore è dotato di un sistema di controllo della velocità di discesa (Gravity Fail Safe), in seguito all'avvio del segnale di allarme o in caso di mancanza di corrente.

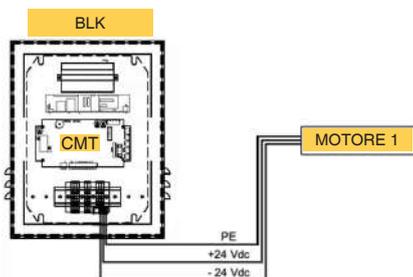
Schema di applicazione motore

in mm.	Larghezza										
	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
Altezza	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">MCT 2 A</div> <div style="text-align: center;">MCT 5 A</div> </div>										
500											
1000											
1500											
2000											
2500											
3000											
3500											
4000											
4500											
5000											
5500											
6000											
6500											
7000											
7500											
8000											

TENDA TAGLIAFUMO BLOCKCURTAIN DA150-DH60 / MOBILE

DISPOSITIVI PER LA MOVIMENTAZIONE / PANNELLI DI CONTROLLO e MOTORI

Esempio di singolo collegamento tramite pannello di controllo BLK

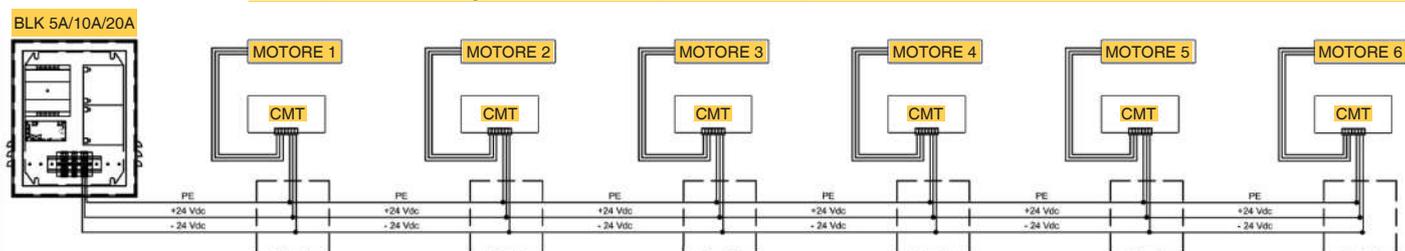


I pannelli di controllo BLK sono moduli programmabili per il controllo dei sistemi di protezione automatici; sono utilizzati per l'attivazione e la gestione dei sistemi e sono responsabili di controllare costantemente lo stato del motore.

Quando il pannello di controllo riceve un segnale di allarme o di un'apertura del contatto, invia un ordine di attivazione alle barriere, chiudendo lo spazio di compartimentazione.

Sono sistemi autonomi con un modulo UPS integrato che garantisce l'autonomia di 2 ore di funzionamento in caso di perdita di alimentazione generale.

Esempio di collegamento multiplo tramite pannello di controllo BLK 5A/10A/20A + CMT



Le centrali BLK 5A/10A/20A sono moduli programmabili per il controllo dei sistemi di protezione antincendio e di contenimento del fumo. Sono utilizzati per l'attivazione e la gestione dei sistemi e sono responsabili del controllo costante delle condizioni e dello stato dei motori.

Le tende **BLOCKCURTAIN DA150-DH60**, sono associate a seconda del numero di motori alle nostre centraline: BLK nel caso il motore sia singolo, BLK 5 A, BLK 10 A e BLK 20 A in caso di più motori o tende fino ad un massimo di 12 unità. Tramite la centralina si può regolare la velocità di discesa e la potenza in fase di installazione, in modo da garantire il perfetto adattamento del prodotto alla luce da compartimentare.

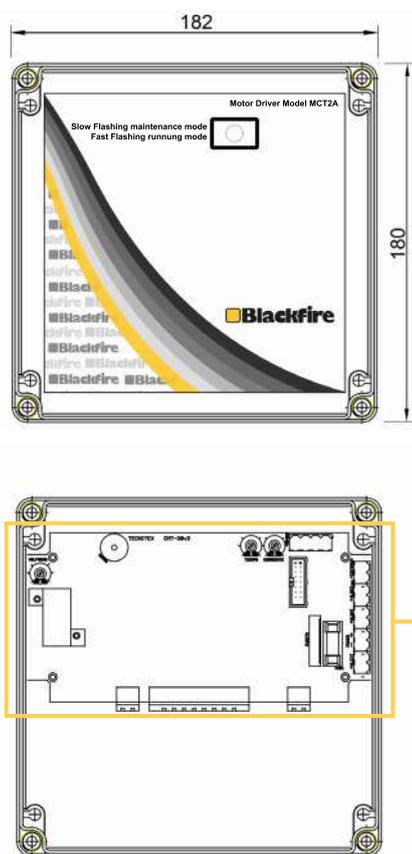
Sono sistemi autonomi attraverso un modulo UPS integrato, che garantisce un'autonomia di 4-6 ore di funzionamento in caso di perdita dei principali sistemi di alimentazione.

Di seguito lo schema delle combinazioni con i motori MCT2A e MCT5A.

Il pannello di controllo è supportato da una batteria tampone 24v che assicura, nel caso in cui manchi la corrente generale, l'attività dell'elettrofreno del motore, in modo da tenere avvolto il telo.

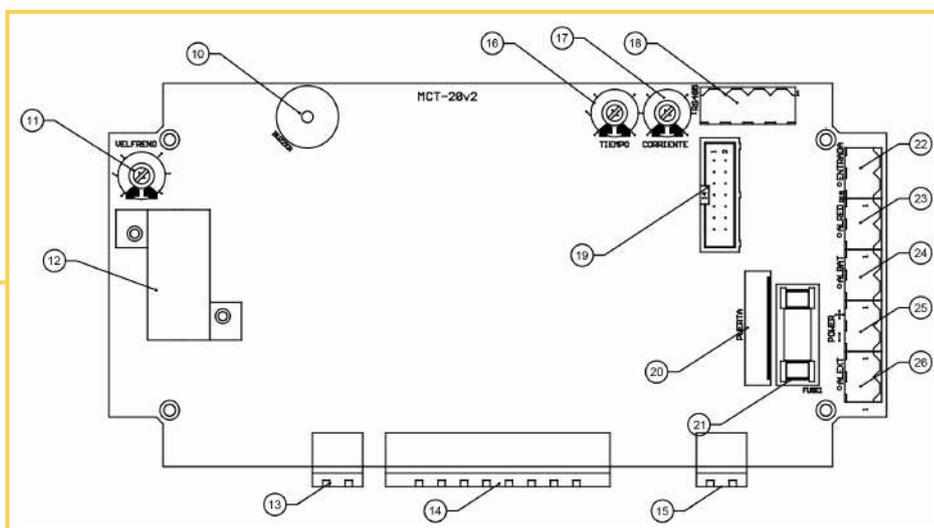
Pannello di controllo	Configurazione	Motore	
		MCT 2 A	MCT 5 A
BLK	A	1 unit.	-
	B	-	1 unit.
BLK 5 A	A	2 unit.	-
	B	-	1 unit.
BLK 10 A	A	6 unit.	-
	B	-	2 unit.
	C	2 unit.	1 unit.
BLK 20 A	A	12 unit.	-
	B	-	4 unit.
	C	2 unit.	3 unit.
	D	4 unit.	2 unit.
	E	5 unit.	1 unit.

CMT Pannello di Controllo



Lo stato della centralina può essere monitorato costantemente tramite 3 led esterni associati al Key test, con cui si può effettuare manualmente la discesa nel caso di verifiche periodiche di funzionamento.

Tutte le centraline sono predisposte al collegamento all'impianto di rilevazione fumo.



Rif	Elemento	Dettaglio
10	Cicalino acustico	Segnale acustico in caso di allarme
11	Potenziometro di velocità del freno	Potenziometro incaricato di regolare la velocità in discesa
12	Dissipatore freno	Dissipatore della temperatura generata dal sistema di freno
13	Morsetto di abilitazione (motore MCT2A)	Morsetto di collegamento per abilitazione segnale motore (motore MCT2A)
	Morsetto freno elettromeccanico (motore MCT5A)	Morsetto di collegamento per attivazione freno elettrico meccanico (motore MCT5A)
14	Morsettiera motore	Morsetto per il collegamento del motore
15	Segnale temperatura motore	Morsetto di collegamento per segnale di temperatura motore (a seconda dell'impianto)
16	Potenziometro del tempo di funzionamento	Potenziometro incaricato di regolare i tempi di funzionamento del sistema
17	Potenziometro della potenza di funzionamento	Potenziometro incaricato di regolare la potenza di lavoro
18	Morsetto RS485	Morsetto di collegamento, protocollo di comunicazione RS485
19	Morsetto di programmazione	Morsetto per la scheda di programmazione CMT-20
20	Morsetto led e chiave di prova	Morsetto di collegamento indicatori led e chiave di prova sul pannello di controllo
21	Fusibile di sicurezza	Fusibile di sicurezza per sovraccarico di corrente o cortocircuito
22	Ingresso per scopi generali	Ingresso generico
23	Morsetto allarme 220 V	Morsettiera su piastra per allarme guasto rete 220 V
24	Morsetto allarme batteria	Morsetto in scheda per stato allarme batteria
25	Morsetto di ingresso 24 V	Morsettiera su scheda ingresso 24 V
26	Morsetto allarme antincendio	Morsetto per allarme antincendio

La tenda tagliafumo **BLOCKCURTAIN DA150 - DH60 FISSA** è stata testata per una durabilità fino a 60 minuti a 1000 °C e fino a 150 minuti a 600°C, ha la funzione di controllo dei fumi e gas nocivi ad integrazione del sistema di estrazione fumi, convogliando il fumo verso sistemi di evacuazione (es. evacuatori di fumo)

Si tratta di una tenda in modalità sempre aperta.

Il tessuto/telo è realizzato con fibra di vetro resistente ad alte temperature, rivestito in polvere poliuretanica non infiammabile ambo i lati, ha un peso di 460 gr/mq. Disponibile in 3 colori (grigio, bianco e nero)

Possibilità di realizzazione in moduli per grandi luci e adattabile in maniera tale da non interferire con l'eventuale presenza di elementi strutturali o tubi di aerazione.

Fissaggio su muratura con viti e tasselli metallici

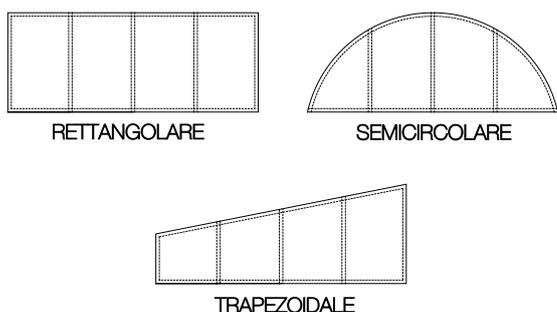
La tenda tagliafumo **BLOCKCURTAIN DA150 - DH60 FISSA** è **CERTIFICATA CE** secondo la normativa:
EN 12101-1:2005/A1:2006



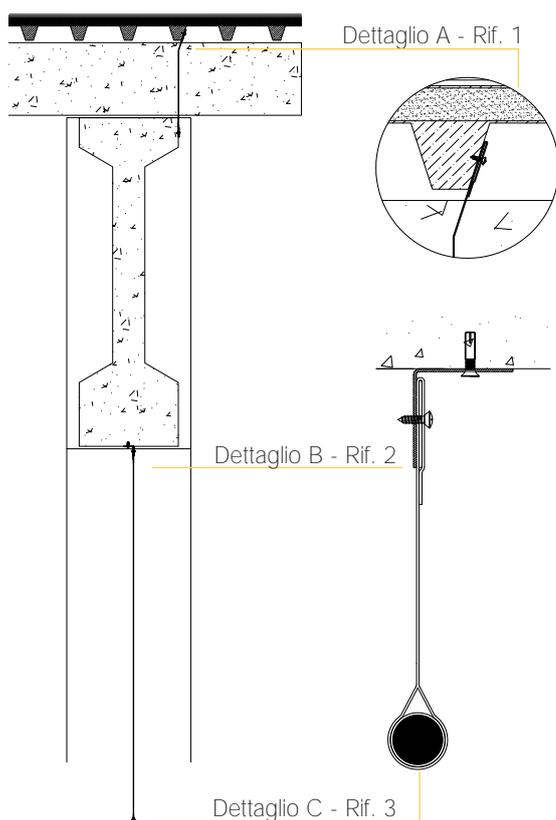
La tenda tagliafumo **BLOCKCURTAIN DA150-DH60 FISSA** è appositamente progettata per essere installata in spazi di grandi dimensioni, magazzini o centri logistici. È un sistema leggero, efficace ed economico, per aree in cui la posizione fissa della barriera non interferisce con le operazioni o le attività nei locali della sua ubicazione.

1. Profilo pressopiegato in lamiera zincata
2. Tessuto tecnico
3. Barra di contrappeso

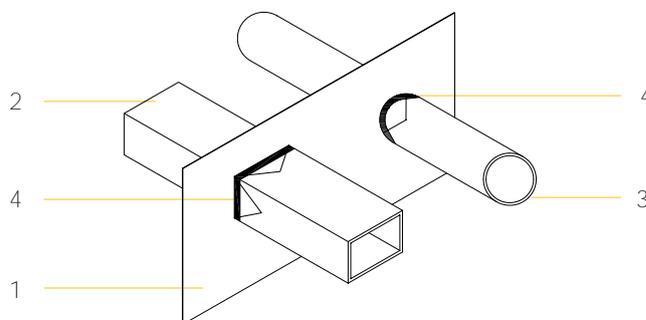
Realizzabili nei formati:



Caratteristiche di fissaggio



Rif.	Descrizione / Particolari per il passaggio di tubazioni varie
1	Tenda tagliafumo fissa Blockcurtain DH-60/DA-150
2	Esempio di passaggio tubatura rettangolare
3	Esempio di passaggio tubatura circolare
4	Tessuto tecnico adesivo



Rif.	Descrizione / Caratteristiche di fissaggio
1	Fissaggio frontale direttamente su lamiera greccata tramite viti autofilettanti. (fissaggio in larghezza ogni 500/600 mm ca.)
2	Posizionamento superiore tramite profilo angolare, zincato da 40x40x1.2mm con fissaggio inferiore alla trave di cemento con tasselli e viti metalliche. (fissaggio in larghezza ogni 500/600 mm ca.)
3	Contrappeso realizzato in tubo tondo D. 16 mm (peso max 5 kg/ml)